

# 清新环境畅快呼吸 保持高效换热

中央新风

**100YRS**  
OF INNOVATION



# 关于世创电能

世创电能国际集团由菲尔德斯宝博士于1924年创办于德国柏林，目前总部设在德国的霍尔茨明登，致力于向全球客户提供基于电能的采暖、制冷、新风和热水产品及解决方案。

凭借舒适、高效、节能等优势，如今每15秒就增加一位世创电能新用户，每年超过200多万台产品销往全球。

2004年，世创电能进入中国，总部及工厂位于天津，并在上海和广州设立分公司，更好地服务全国客户。



product  
design award



reddot  
design award

**DESIGN PLUS**

powered by: right + building



# 30多年新风系统研发及生产经验，欧洲新风系统领导品牌

自1991年开始，世创电能的产品系列扩展到了具有热回收功能的家用新风系统。多年以来，凭借全热回收、高效过滤、静音表现，世创电能新风系统获得多项荣誉认证。

- › 1991年 研发及生产了具有热回收功能的家用新风系统
- › 1999年 集通风、供暖和生活热水于一体的设备系统 LWZ 面世



VCR 180 E CN 集中式新风系列获得德国外观专利证书。



VCR 350 E CN 集中式新风系列获得德国外观专利证书。



全系列集中式新风系列获得中国新风金典-创新品牌奖。



VCR 350 E CN新风的低能耗表现荣获德国被动房研究院 (PHI) 官方授权认证。

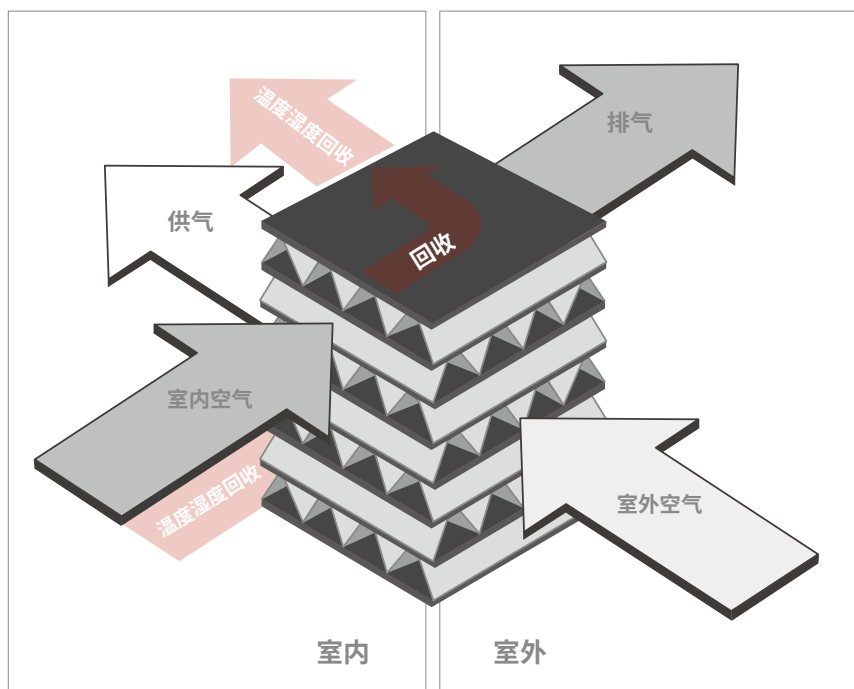


# 什么是新风系统？

房屋的隔热效果越好，自然换气次数就越少。如果这种情况不能通过通风得到缓解，可能会导致有害影响，如霉菌生长和污染物浓度上升。专家建议，平均每天应每2小时全屋换气1次。然而大多数人根本没有时间来解决这个问题。我们的解决方案：使用世创电能自动新风系统。

对比项	世创电能新风系统	空气净化器
工作原理	将室外新鲜的空气引入室内 将室内污浊的空气排出室外	无法将室外新鲜的空气引入室内 无法将室内污浊的空气排出室外
新鲜空气引入	有	无
全热回收功能	有	无
除湿功能	有	无
空气净化效果	有（全屋空气净化）	有（局部空气净化）
循环模式	内循环+外循环	只有内循环
全室内CO <sub>2</sub> 浓度	低	高

## 集中式新风系统原理

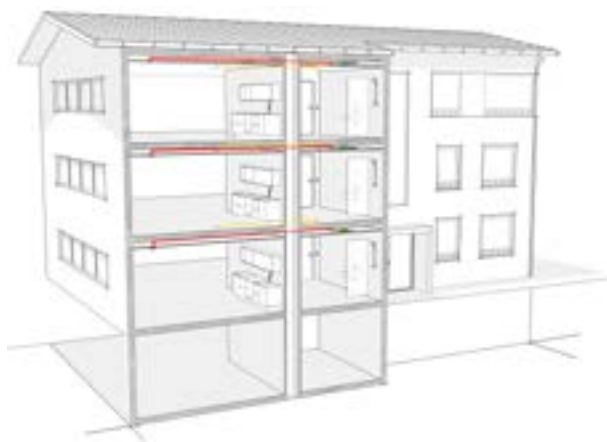




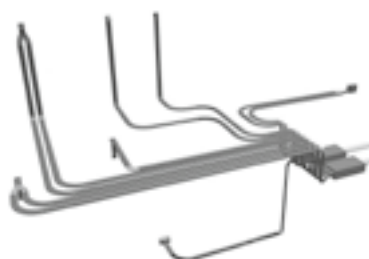
STIEBEL ELTRON



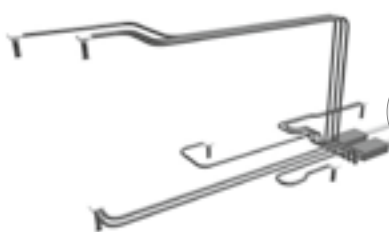
# 产品一览



# 中央新风 完美匹配 运行稳定













LVE 扁管系统



LVS 圆管系统

管道系统	安装环境	最大推荐管路长度
LVE (扁管)	吊顶 / 地板 / 墙体中安装 (超薄设计: 仅 52mm)	35m
LVS (圆管)	吊顶安装	40m

前置过滤箱	LVS-9分风箱	LVE分风箱	消音器	变径连接件 (DN160-125)	柔性风管 DN125-5
 LVE卡箱	 出风格栅(圆)	 LVE管连接件 (90°弯头)	 LVE风口(顶/侧)	 管道连接件(水平)DN125	 管道连接件 (90°)DN125
 LVS管道(50米)	 LVE管道连接件 (180°)	 LVE风口(地送)	 LVE管道连接件 (垂直90°)	 出风格栅 (方型)	 LVS风口
 管道保温DN125	 穿孔带10m	 镀锌螺纹钢 管DN125-2	 密封胶带	 LVE管道(20米)	 LVE管道连接件
 管道连接件 (45°)DN125	 LVS管道(25米)	 管道转接口 LVS-LVE	 垫圈DN75	 镀锌螺纹钢 管DN160-2	 分离式外墙 风口
 LVS风口-2	 LVE管道连接块	 管道密封 DN125	 LVE分风箱加 长件	 LVE风道连接件 LWF T125	 LWF 125连接 件M
 LVE风口	 LVE管道连接块	 LVE风口	 LVE风口	 LVE管道连接件	 LVE风口

一站式  
解决方案

作为系统级产品供应商,世创电能可为客户提供一站式解决方案,能为您提供新风主机及地送风、顶送风及墙送风管道系统。



# 10大核心优势

## 打造欧洲标准舒适体验



### 静音舒适

VCR系列中央新风噪音低至24dB。机器运转时，仿佛置身图书馆般安静。



### 高效过滤

前置过滤箱配有H12级别及活性炭滤芯，PM2.5过滤效率达99.6%，对于甲醛和挥发性有机物也有过滤效果。



### 高效除湿

具有除湿功能，可有效减少空调的负荷，打造会呼吸的空间，使得房间更加舒适、节能。



### 智能CO<sub>2</sub>监测

智能实时二氧化碳监测，随时调整室内供氧量，确保全天富氧环境，健康舒适。



### 热回收效率高

VCR系列中央新风即使通风也能保持室内舒适的温度和湿度。

VCR 350 E CN热回收率89%  
VCR 180 E CN热回收率74%



### 有效防新冠，健康无忧

采用了全球顶级品牌之一的CORE换热器，表面覆盖ERV换热，可以有效对新冠病毒(COVID-19)起到杀菌作用，杀菌率高达95%\*。让家中远离病毒，全家健康无忧。

(\*来源于Nelson实验室的测试数据)



### 卫生抑菌

原装进口高分子材料全热交换器，可水洗，避免细菌滋生（VCR 350 E CN适用）。



### 冬季室内温暖通风

内置预加热器，（零下15°C时，VCR 180 E CN仍可高效运转，零下25°C时，VCR 350 E CN仍可高效运转）。



### 40m管道，风量不减

内置恒风传感器，最大风量时仍可提供高达160Pa外部静压。管道即使长达40m，风量也不会衰减。



### 最低风量损失

漏风率≤2%，达到欧洲A1级别，高于欧洲被动房漏风率标准（3%）。



### 高品质保证

30多年新风研发制造经验，欧洲新风市场知名品牌，德国精工品质。

# 中央新风配置



## 世创电能原厂控制系统

- › 液晶显示
- › 可设定风量
- › 菜单显示
- › 加强通风，加强通风指示灯



## 热交换器

- › 欧洲CORE供应商，原装进口，品质保证
- › 全热交叉逆流换热器：对于显热和焓进行有效回收
- › 可以通过高分子材料的渗透膜回收热量和水分
- › 抗霉菌和细菌，避免造成二次污染
- › 适用温度范围：-25°C至65°C
- › 可水洗，反复使用，寿命长
- › 换热膜膜层厚，坚固耐用
- › 最佳流动特性，最小压力损失



## 德国Ebmpapst EC电机

- › 具与奔驰AMG车队使用同款电机，品质保证
- › 具备EC技术，实现智能调节
- › 自带传感，稳定转速输出
- › 缺失补偿保证恒定风量
- › 比AC电机节能30%



## 德国巴斯夫 (BASF) 优质风道

- › 止振降噪
- › 高效保温，保温性能提高20%
- › 使用安全阻燃剂，无有害物质挥发，杜绝新风二次污染
- › 密度低、质量轻，减重40%



## 前置过滤箱

- › 配备H12超细过滤包的空气过滤盒，PM2.5去除率99.6%
- › 提供G4级别粗过滤和24mm厚度活性炭滤网
- › 钢板外壳以及镀锌钢板管头，可靠耐用
- › 安装方便，过滤芯更换维护保养方便



## 除湿模块

- › 夏季降低进风温度并实现除湿，室内环境更加清爽惬意
- › 冬季可为送风再加热，提高送风温度，亦可防止通风系统冬季冻结
- › 可一定程度上降低风速，有利于减少噪音
- › 紧凑的EPP外壳，即可壁挂也可吊顶安装
- › 维护保养简便，无需工具即可更换过滤器，热交换器可直接冲洗
- › 灵活适配，LWF AP 1.5内置高效循环泵&FEV控制器可独立运行，LWF AR 1.5可与热泵级联，是五恒系统的理想补充

# 产品参数

参数表

产品等级	Premium	Premium	Premium	Premium
型号	VRC-W450 Premium CN	VRC-W600 Premium CN	VRC-W450 E Premium CN	VRC-W600 E Premium CN
编号	206745	206743	206746	206744
额定电压 V	220-240	220-240	220-240	220-240
最大运行电流 A	10.9	10.9	10.9	10.9
适用面积 m <sup>2</sup>	≤350	≤450	≤350	≤450
额定热回收率 %	90	88	77	75
最大热回收率 %	96	94	96	94
换气量 m <sup>3</sup> /h	110-450	150-600	110-450	150-600
高/宽/厚 mm	971.6/739.6/653.8	971.6/739.6/653.8	971.6/739.6/653.8	971.6/739.6/653.8
重量 kg	57	57	63	63

参数表



产品等级	Premium	Trend
型号	VCR 350 E CN	VCR 180 E CN
编号	239548	239546
额定电压 V	220-240	220-240
最大运行电流 A	9	4.4
适用面积 m <sup>2</sup>	≤260	≤130
额定热回收率 %	76	79
最大热回收率 %	89	89
换气量 m <sup>3</sup> /h	60-350	50-180
高/宽/厚 mm	997/690/534	248/520/1113
重量 kg	80	18

除湿模块参数表

型号	LWF AP 1.5	LWF AR 1.5
编号	204817	204818
输入功率 W	2-60	-
电压 V	200~230	-
电制	1/N/PE,50/60 Hz	-
IP等级	IP22	IP22
滤芯等级	G4	-
长/宽/高 mm	500/600/512	500/600/512
重量 kg	13	11
新风管道接口直径 mm	180	180
冷凝水接口直径 mm	19	19
热交换器接口直径 mm	22	22
最大许用风量 m <sup>3</sup> /h	420	420
运转温度范围 °C	-30~45	-30~45
压降 Pa	45 @ 30m <sup>3</sup> /h	20 @ 30m <sup>3</sup> /h
除湿范围(根据不同工况, 除湿量有差异) l/天	10~40	10~40
是否需要与热泵级联	不需要	需要
是否内置水泵及控制器	有	无

Comfort through Technology

了解更多产品信息, 欢迎访问



官网



微信



小红书



抖音

电商官方旗舰店:



天猫旗舰店



京东旗舰店

世创电能中国总部:

+86 22 83962077

天津市西青经济开发区赛达国际工业城 C3

上海分公司:

上海市闵行区申长路518号虹桥绿谷广场C座603室

广州分公司:

广州市番禺区泽溪街时代EPARK A1栋1005室

世创电能服务热线:

400-088-1924

**STIEBEL ELTRON**  
世创电能

**法律声明** | 本资料已经仔细校对, 并不排除存在不准确信息的可能。产品参数信息有可能更改, 本资料描述的设备特性对最终产品的规格不具有约束力。由于我们在持续改进产品, 某些产品特性可能会被更改或者删除。有关最新产品信息, 请咨询当地经销商。本资料中的图片仅供参考, 图中包含的某些安装部件、附件和特殊设备不属于标准交货范围。只有在我司同意的情况下才可对本资料全部或部分进行印刷。